

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/022275 A1

(51) 国際特許分類⁷: G03H 1/24, 1/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011974

(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-307076 2003年8月29日 (29.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): TDK
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272
東京都中央区日本橋一丁目13番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 水島 哲郎
(MIZUSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中
央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内

Tokyo (JP). 塚越 拓哉 (TSUKAGOSHI, Takuya) [JP/JP];
〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目13番1号
TDK株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 栄明 (MIURA,
Hideaki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一
丁目13番1号 TDK株式会社内 Tokyo (JP). 吉成
次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP]; 〒1038272 東京都
中央区日本橋一丁目13番1号 TDK株式会社内
Tokyo (JP).

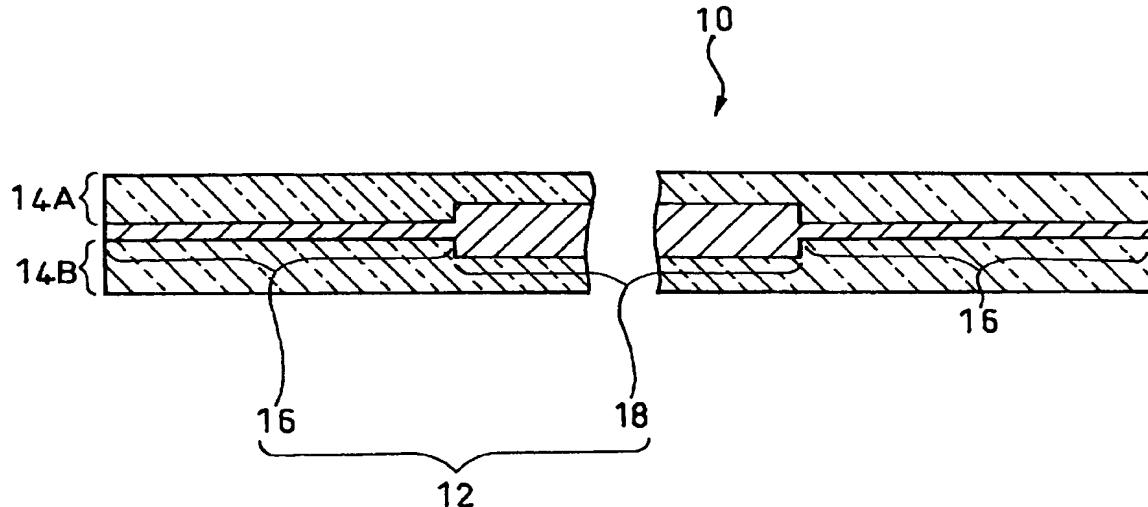
(74) 代理人: 松山 圭佑, 外 (MATSUYAMA, Keisuke et al.);
〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目10番12号
南新宿ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM AND HOLOGRAPHIC RECORDING/REPRODUCING METHOD

(54) 発明の名称: ホログラフィック記録媒体及びホログラフィック記録再生方法



(57) Abstract: To allow a white light reproduction hologram and a data-use Fourier hologram to be recorded on the same holographic recording medium. A holographic recording medium (10) is constituted such that a white light reproduction holographic recording layer region (16) on which a white light reproduction hologram can be formed and which has a thickness of 2-80 μm and a Fourier holographic recording layer recording region (18) on which multiple holographic recording is possible and which has a thickness of 100 μm to 2 cm are provided on an almost same surface.

(57) 要約: 白色光再生ホログラムとデータのためのフーリエホログラムを同一のホログラフィック記録媒体に記録できるようにする。ホログラフィック記録媒体10を、白色光再生ホログラムが形成可能であり、厚さが2 μm以上80 μm以下の白色光再生ホログラフィック記録層領域16と、多重ホログラフィック記録が可能であり、厚さが100 μm以上2 cm以下のフーリエホログラフィック記録層領域18と、を略同一面に備えて構成する。

WO 2005/022275 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。